Meliceria Trägårdhi n. sp. (Col. Pselaphidae).

(Mit 5 Figuren.)

Von

THURE PALM.

Am 24 Juni i. J. 1937 sammelte ich unter loser Rinde einer morschen, ganz toten Eiche im Urwaldgebiete am Fluss Dalälv etwa 10 Kilometer südlich von Älvkarleby im nördlichen Uppland zwei ♀♀ eines auffälligen Palpenkäfers, der zu keiner bisher in Nord- und Mitteleuropa bekannten Gattung gerechnet werden konnte. Er zeigte sich der von A. Raffray 1898 aufgestellten Pselaphiden-Gattung *Meliceria* anzugehören, wovon bisher nur eine südeuropäische Art aus Corfu, *acanthifera* Reitter, beschrieben war. Weil diese eigentümliche Käferart nicht in den bei uns benutzten Handbüchern aufgenommen ist und die fragliche Arbeit den meisten nordischen Koleopterologen nicht zugänglich sein dürfte, gebe ich nach Raffray (Revision des Euplectus paléarctiques. Annales de la Société entomologique de France. Bd. LXXIX, 1910)[1] die vollständige Beschreibung von *Meliceria acanthifera* wieder:

»— — — — — — — — — — — — — — — — — — —

5. Gen. *Meliceria*.

Raffray, Rev. d'Ent., 1898, p. 254; Ann. Soc. ent. Fr., 1903, p. 577; Gen. Insect. Wytsm., Pselaph., 1908, p. 91.

Allongé, assez convexe. Tête plus étroite que le prothorax, atténuée en avant;, tempes grandes et rondes; bord postérieur fortement impressionné au milieu; front tronqué, déprimé au milieu, angles antérieurs saillants; deux fossettes et deux sillons obliques se rejoignent anguleusement sur le front. Yeux grands. Antennes courtes, épaisses; articles 1—2 grands, 3—8 moniliformes, 9—10 variables suivant les sexes; massue triarticulée. Prothorax aussi long que large, très arrondi sur les côtés, fortement échancré à la hauteur des fossettes latérales; sillons transversal large et profond, angulé et élargi au milieu; impression discoïdale nulle ou très

[1] Für die Anleihe der Raffray'schen Arbeit spreche ich Herrn Landsdommer Victor Hansen, Kopenhagen, meinen herzlichen Dank aus.

obsolète. Élytres grands, plus long que larges; épaules obliques, saillantes, mais non dentées; côtés arrondis, marge postérieure faiblement échancrée en arc; deux fossettes basales; strie dorsale attaignant le milieu. Abdomen aussi long que les élytres; 4ᵉ tergite plus grand que le 3ᵉ; ni strioles ni impressions à la base des tergites; 5ᵉ tergite arrondi a l'extrémité ♂, mucroné ♀. Six sternites ♀, sept ♂, le 7ᵉ transversal, avec un grand opercule ovale, asymétrique. Pieds antérieurs robustes.

Ce genre établi sur l'*Euplectus acanthifer* Reitter, a un facies très different de vrais *Euplectus* dont il est surtout isolé par la conformation du 7ᵉ sternite chez les ♂ et l'echancrure latérale du prothorax; il est beaucoup blus voisin de *Cyrtoplectus* qui va suivre, mais il en diffère par la tête beuacoup plus longue, les antennes différentes dans les deux sexes, la forte échancrure latérale du prothorax et le 1ᵉʳ tergite sans impression basal.

Il ne renferme jusqu'à ce jour qu'une seule espèce.

Meliceria acanthifera Reitter *(Euplectus acanthifer)*, Deutsch. ent. Zeitschr. 1884, p. 111.

Châtain clair, brillant, pubescense extrêmement fine et rare. Tête au moins aussi longue que large; côtés un pue en bourrelet; tempes grandes, rondes, fossettes et sillons profonds. Au prothorax, les fossettes latérales sont formées par un léger élargissemeut du sillon transversal qui entaille le bord latéral, la fossette médiane est également formée par l'angle et l'élargissement du sillons, mais il n'y a pas, en réalité, de fossette proprement dite.

♂. Abdomen convexe et arrondi en arrière. Articles des antennes 8 légèrement transversal, mais pas plus gros que le précédent, 9 plus large, fortement transversal, 10 grand, carré, 11 ovoide acuminé. Fémurs antérieurs et intermédiaires renflés; tibias intermédiaires plus épais; trochanters postérieurs avec une très petite épine à l'extrémité; 5ᵉ sternite très court au milieu, très arqué; 6 grand, avec une assez grand impression plus profond a la base; 7ᵉ en losange transversal avec un grand opercule en ovale longitudinal, légèrement convexe, oblique et asymétrique. Métasternum sillonné,

♀. Massue des antennes bien moins forte; 10ᵉ article transversal comme le 9ᵉ, mais un peu plus fort; 5ᵉ tergit avec un tubercule prolongé en arrière par une forte et longue épine. — Long.: 1,50 mill.

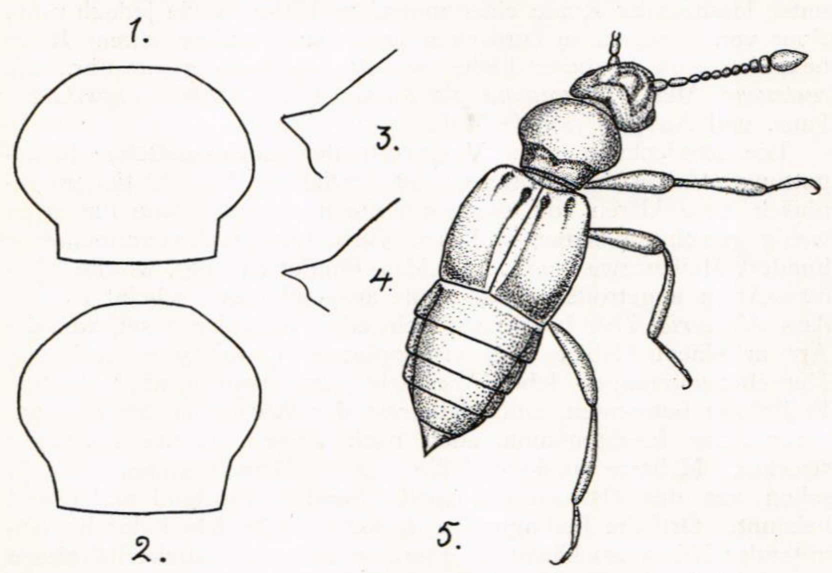
Corfou, avec *Lasius brunneus* (types Reitter in coll. Raffray).

— — — — — — — — — — — — — — — — — — —.»

In den meisten Beziehungen stimmt die schwedische Art mit *acanthifera* nach Raffray gut überein, und es schien anfänglich — besonders wegen des weiblichen, sehr charakteristischen Abdomi-

naldornes — recht wahrscheinlich, dass es sich um die südeuropäische Art handelte.

Durch das freundliche Entgegenkommen des Herrn Amanuensis W. Hellén, Helsingfors, erhielt ich inzwischen zum Vergleich ein weibliches Stück von *acanthifera*, das von J. Sahlberg auf dem Corfu gesammelt wurde. Dass Ergebnis der Untersuchung, das von Hellén auch überprüft wurde, erwies mit voller Deutlichkeit, dass die beiden Formen, obwohl einander nahestehend, jedoch nicht



Halsschildumriss bei: 1. *Meliceria acanthifera* Reitt. und 2. *M. Trägårdhi* n. sp. — Abdominaldorn von der Seite gesehen bei: 3. *M. acanthifera* Reitt. ♀ und 4. *M. Trägårdhi* n. sp. ♀ — 5. *Meliceria Trägårdhi* n. sp. ♀ — (Auctor del.).

identisch sind. Die schwedische Art dürfte also für die Wissenschaft neu sein, und ich erlaube mir sie *Trägårdhi* zu benennen, nach meinem vorigen, verehrten Lehrer, Herrn Professor Dr. I. Trägårdh, Stockholm, anlässlich seines bald eintreffenden 60. Geburtstages.

Die neue Art (♀) unterscheidet sich von *acanthifera* (♀) in folgenden Merkmalen: Stirneindrücke seichter. Halsschild (Fig. 1, 2) verhältnismässig schmäler, seine nach hinten eingebuchteten Seiten viel weniger winkelig, so dass die beiden Seitenränder nach hinten deutlich konvergieren, während sie bei *acanthifera* annähernd parallel sind. Der Basaleindruck des Halsschildes seichter und weniger deutlich winkelig. Der Abdominaldorn (Fig. 3, 4) bei Seitenansicht wesentlich schmäler.

Die Typen befinden sich im Schwedischen Reichsmuseum, Stockholm, und in der Sammlung des Verfassers. Das Männchen der neuen Art ist noch unbekannt.

Wahrscheinlich haben die beiden *Meliceria*-Arten eine recht übereinstimmende Lebensweise. Von *acanthifera* ist der Typus bei *Lasius brunneus* Latr. gefunden, der meist morsche Bäume bewohnen soll, und das Sahlberg'sche Exemplar wurde aus alten Eichen gesiebt. Die schwedische Art lebte, wie früher erwähnt, unter lossitzender Rinde einer morschen Eiche, worin jedoch keine Spur von Ameisen zu entdecken var. Auch andere seltene Käfer befanden sich in dieser Eiche, wie *Mycetophagus piceus* Fbr., *Cis castaneus* Mell., *Dorcatoma flavicornis* Fbr., *Ptinus sexpunctatus* Panz. und *Scraptia fuscula* Müll.

Die Entdeckung einer Vertreterin der südeuropäischen Käfergattung *Meliceria* in Mittelschweden scheint schwierig tiergeographisch zu erklären, da die nordische und mediterrane Fauna so wenig gemeinsam haben und eine Verbreitungslücke von mehreren hundert Meilen zwischen den beiden Fundorten liegt, wo die *Meliceria*-Arten angetroffen sind. Ganz ausgeschlossen scheint es mir, dass *Meliceria Trägårdhi* nach Schweden verschleppt sei, weil die Art in einem Gebiet von ausgeprägtem Urwaldtypus weit von Menschenwohnungen lebt. Vielleicht kann man sie aber als eine Reliktform betrachten, einen Überrest der Wärmezeit, als die südeuropäische Insektenfauna auch nach unsrem Lande Ausläufer streckte. Mehrere analoge Fälle von »Wärme-Relikten» sind ja schon aus den Ostseeinseln Gotska Sandön, Gottland und Öland bekannt. Örtliche Bedingungen dürfte das Überleben der bei eintretender Klimaverschlechterung und veränderten Naturverhältnissen zurückweichenden Tierformen ermöglicht haben. Auch andere im Urwaldsgebiete am Fluss Dalälv vorkommende Insektenarten sind zweifellos von reliktem Charakter, wovon in anderem Zusammenhang späterhin erörtert werden wird.
